



BIOFUNGICIDE

Clonostachys rosea stam J1446



PRESTOP®

Ziektebestrijdende breed-spectrumbiofungicide

Effectieve bestrijding van via boven de grond overdraagbare ziekten en wortel- of stengelbasisrotziekten

PRESTOP® bevat een hoge concentratie van mycelia en sporen van *Clonostachys rosea** stam J1446, een schimmel die van nature in de bodem voorkomt en die geselecteerd is vanwege zijn vermogen om een reeks zeer belangrijke ziekten van gewassen te bestrijden.

* voorheen bekend als *Gliocladium catenulatum*



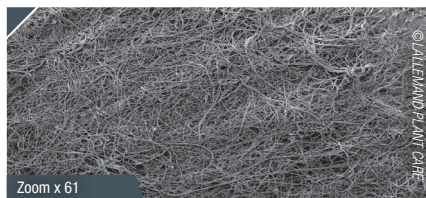
SPUITPOEDER

WERKINGSWIJZEN

Clonostachys rosea stam J1446 heeft diverse handige werkwijzen:

1 CONCURRENTIE: snelle kolonisatie van ondergrondse en bovengrondse delen van de planten waardoor de schadelijke schimmels de leefruimte en voedingsstoffen wordt afgenomen.

▼ Snelle groei van mycelium van *C. rosea* J1446



2 SAPROFYTISME: snelle ontwikkeling van dood plantweefsel dat wonden kan dichten en een effectieve fysieke barrière kan vormen tegen het binnendringen van pathogene organismen.

3 HYPERPARASITISME: productie van enzymen die de celwanden van de plantpathogenen afbreekt.



▲ *C. rosea* J1446 die *Rhizoctonia solani* parasiteert

VOORDELEN

- **Tegen grauwe schimmel en grijsrot** veroorzaakt door *Botrytis cinerea* op bladgewassen, tomaten, pepers, komkommers, aromatische planten, sierplanten, aardbeien en ander zacht fruit.
- **Tegen stengelbrand** veroorzaakt door *Didymella* sp. op komkommers.
- **Tegen wortelbrand, stengelbasis- of wortelrotziekten** veroorzaakt door *Pythium*, *Phytophthora*, *Rhizoctonia* en *Fusarium* op groente, sla, aromatische planten en sierplanten.

PLUSPUNTEN

- **Breed toepassingspectrum**
- **Verschillende werkwijzen:** geringe kans op resistentie
- **Werkingsduur:** 3 tot 4 weken op de bladeren en 4 tot 6 weken in de bodem en teeltmedia
- **Milieuprofiel:**
 - geen toxicologische classificatie
 - geschikt voor de biologische landbouw en zonder residuen

PRESTOP®

GOEDGEKEURD GEBRUIK

| Gewassoort | Toepassingswijze | Bestrijding | Aanbevolen dosering | Max. aantal toepassingen per 12 maanden | Minimale tijd tussen twee toepassingen in dagen |
|-----------------|------------------------|--|----------------------------|---|---|
| Alle groenten | Drip | Wortelziekten | 200-250 g/1000 planten | 6 | 28 |
| | Mengen met teeltmedia | | 200-500 g/1000 l substraat | 2 | 28 |
| | Aangieten | | 5-10 g/m ² | 6 | 28 |
| | Na opkomst | Botrytis | 0,5% | 6 | 21 |
| Tomaat, paprika | Behandeling na planten | Grauwe schimmel | 0,5% | 6 | 21 |
| Komkommer | Behandeling na planten | Botrytis <i>Didymella bryoniae</i> , <i>Stagonosporopsis cucurbitacearum</i> | 0,5% | 6 | 21 |
| Kruiden | Drip | Wortelziekten | 200-250 g/1000 planten | 6 | 28 |
| | Mengen met teeltmedia | | 200-500 g/1000 l substraat | 2 | 28 |
| | Aangieten | | 5-10 g/m ² | 6 | 28 |
| Sierplanten | Drip | Wortelziekten | 200-250 g/1000 planten | 6 | 28 |
| | Mengen met teeltmedia | | 200-500 g/1000 l substraat | 2 | 28 |
| | Aangieten | | 5-10 g/m ² | 6 | 28 |
| | Na opkomst | Grauwe schimmel | 0,5% | 6 | 21 |

Wortelziekten: *Pythium* spp, *Phytophthora* spp, *Rhizoctonia* spp, *Fusarium* spp.
Grauwe schimmel: *Botryotinia fuckeliana*/ *Botrytis cinerea*
Botrytis: *Botrytis* spp.

Overige toepassingsvoorwaarden:

Het middel moet voor toepassing met water worden gemengd. Begin met het oplossen van de poeder in een kleine hoeveelheid water. Goed roeren, tot een homogene oplossing ontstaat. 15 minuten wachten en vervolgens aanvullen met water voor de juiste concentratie. Houd hierbij rekening met de omgevingsluchtvochtigheid.

Vergunninghouder: DANSTAR FERMENT A.G.

Poststrasse 30,
CH-6300 Zug
ZWITSERLAND

LALLEMANDPLANTCARE.COM

EIGENSCHAPPEN

- **WERKZAAM BESTANDDEEL:** *Clonostachys rosea* J1446 2.10⁸ CFU*/g
**CFU: Colony Forming Unit - kolonievormende eenheid. Meeteenheid voor levende micro-organismen die zich kunnen vermenigvuldigen*
- **FORMULERING:** spuitpoeder (WP)
- **VERPAKKING:** 1 kg
- **OPSLAG:** 12 maanden koel en droog bewaren onder +4°C of 4 weken bij kamertemperatuur.
- **REGISTRATIENR.:** 13413
- **Geschikt voor biologische teelten**

AANBEVELINGEN VOOR GEBRUIK

- **PRESTOP® wordt als poeder hoofdzakelijk toegepast in de vorm van een waterige oplossing:**
 - als bladspray.
 - door druppelirrigatiesystemen.
 - door dippen of dompelen.
 - door inwerken in teeltmedia.
- PRESTOP® werkt het effectiefst indien preventief toegediend. Het actieve micro-organisme overleeft enkele weken in de rizosfeer en op bovengrondse plantdelen en beschermt het gewas tegen pathogenen.
- **PRESTOP® tegen Botrytis en Didymella :**
 - **Bladspray:** 0,5% van sproeivolume (min. 100 liter) met inachtneming van de maximumdosering (6 kg/ha).
 - **Spray op wonden:** 2% waterige oplossing voor lokale toepassing.
 - Toepassingen elke **3-4 weken** herhalen.
- **PRESTOP® tegen ziekten die door de bodem worden overgedragen:**
 - **Bodemspray (toepassing met volledige bedekking):** 3 tot 5 kg/ha (afhankelijk van de ziektedruk).
 - **Bodemspray (lokaal):** 3 kg/ha.
 - **Inwerken in teeltmedia:** 200 tot 500 g/m³ (afhankelijk van de ziektedruk).
 - Toepassingen elke **4-6 weken** herhalen.

COMPATIBILITEIT

PRESTOP® is compatibel met tal van chemische pesticiden en kan worden gebruikt in programma's voor geïntegreerde plaagbestrijding (IPM).

Raadpleeg uw distributeur voordat u het product met gewasbeschermingsmiddelen mengt.

MICROBIAL
BY
NATURE

LALLEMAND